HOJA TECNICA
Versión: 01/2010
Sikaflex-15 LM SL

Construcción

Sikaflex®-15 LM SL

Sellante de poliuretano elastomérico resistente a carburantes de alto desempeño

DESCRIPCION

Sikaflex-15 LM SL, es un sellante elastomérico, con base en poliuretano, monocomponente, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad.

USOS

Diseñado para sellar juntas de autopistas, carreteras, aeropuertos y bodegas industriales.

VENTAJAS

Buena adherencia a concreto y morteros.
Capacidad de elongación del –50% al +100% en juntas con movimiento.
Baja tensión en los labios de la junta.
Resistente a combustibles de vehículos y aviones.
Consistencia blanda y durable.
Excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.
Fácil y listo para usar.
Elimina pérdidas de tiempo, esfuerzo, desperdicios y limpieza de equipos.
Bajo módulo de elasticidad.
Monocomponente.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites y grasas. Residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removidos. Enmascarar los labios de la junta y utilizar **SikaRod** para evitar la adherencia del sellante a la base de la junta.
Imprimación:
En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria, se utiliza cuando el sellante va a estar sometido a inmersión después del curado o cuando el tipo de soporte lo requiera.
Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.
Aplicación:
Sikaflex 15 LM SL, se debe aplicar en la junta cuando ésta se encuentre en el punto medio de su movimiento de diseño a expansión y contracción.
Verter o bombear el sellante en la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario, utilice las herramientas requeridas.
El diseño de la junta debe permitir una profundidad mínima de 6 mm y máxima de 12 mm en el sello. El **SikaRod** en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos.
Factor Forma: en función del ancho de la junta

	Ancho	-	Profundidad
Hasta 10 mm	1	:	1
10 a 24 mm	2	:	1

Consumo
una unidad de 22,7 kilos alcanza para 189 metros lineales en junta de 1 cm x 1 cm ó 527 metros lineales en junta de 6 mm x 6 mm.



DATOS TECNICOS

Sikaflex 15LM SL curado a 23°C y 50% de humedad relativa

Color:	Gris
Temp. de aplicación:	5°C a 38°C
Temp. de servicio:	-40°C a 77°C
Curado:	Inicial 4 a 6 horas (ASTM C679) Final 7 a 10 días
Densidad:	1.2 kg/l ± 0.02 kg/l
Dureza Shore a 21 días:	(ASTM D2240) 15 + 5
Propiedades a tensión	(ASTM D 412)
Esfuerzo a tensión:	190 psi (1,3 MPa)
Elongación a la rotura:	750% Aprox.
Módulo de elasticidad:	25% 20 psi(0,1 MPa) 50% 30 psi(0,2 MPa) 100% 40 psi(0,2 MPa)
Elongación:	+100% a –50%

PRECAUCIONES

Cuando va a operar en inmersión completa se debe permitir el curado durante mínimo una semana.
La profundidad máxima del sellante no debe exceder 12 mm; profundidad mínima de 6mm.
Evitar el contacto con alcohol u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
No emplear cuando el substrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellante.
Evite atrapar aire durante la aplicación del sellante.
Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.
Cuando alguna unidad no sea consumida en su totalidad, debe ser protegida de la humedad, para evitar que la superficie comience su proceso de curado.
El desempeño del **Sikaflex-15 LM SL**, depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.
Cuando la junta ha sido adecuadamente preparada y sellada podrá asumir movimientos entre -50 y 100%.
El imprimante es requerido para la aplicación cuando el sellante va a estar inmerso en agua.

PRESENTACION

22,7 kg (balde metálico)

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar guantes de caucho para su manipulación. Consultar la hoja de seguridad del producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de doce (12) meses en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo en temperaturas entre 4°C y 35°C. Transportese protegido de la humedad y la lluvia con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S

R: 20/36/37/38/42/45/46
S: 2/13/16/23/24/25/26/28/29/3845/46/53







